

Construção de equipamentos de baixo custo para regulação de turbo pulverizadores



Anualmente o fruticultor deve realizar a revisão completa do seu pulverizador. Em geral essa revisão é feita no inverno quando as plantas estão em repouso e o pulverizador é pouco utilizado. O perfeito funcionamento do pulverizador evita desperdícios e promove aumento na eficiência de controle das pragas e doenças.

Equipamentos para regulação de turbo pulverizadores normalmente são importados e de custo elevado. Por essas razões são utilizados em pesquisa ou que atendam a vários produtores. Visando facilitar o trabalho de regulação do pulverizador a Embrapa Uva e Vinho desenvolveu dois equipamentos (Figura 1), que podem ser construídos com materiais de baixo custo ou que o fruticultor tem a disposição em sua propriedade.

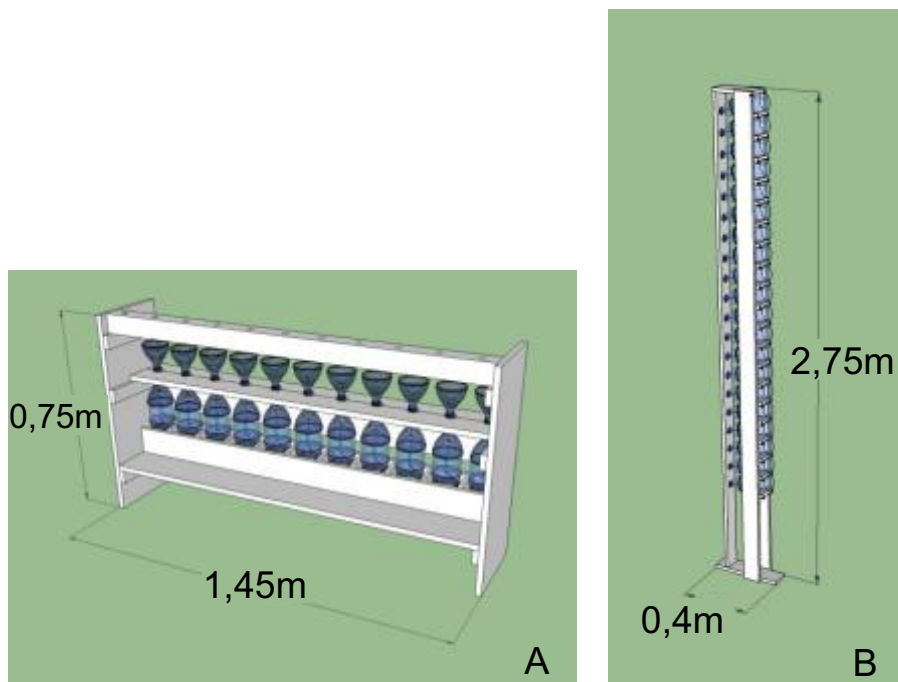


Figura 1. Medidor de vazão dos bicos (A) e Padronizador (B)

Tabela 1. Custo aproximado dos materiais para construção do Medidor de vazão dos bicos

Material	Quantidade*	Custo (R\$)
Tábuas de madeira		45,00
Garrafas PET de 2 litros	11 uni	-
Funil de garrafa PET de 2 litros	11 uni	-
Pregos 15x15	0,5 kg	5,00
Capa de bico	11 uni	10,00
Mangueira 3/4"	20 m	60,00
Luva PVC Soldável/rosca 25mm X 3/4"	11 uni	11,00
Adaptador Interno 3/4" Polietileno	11 uni	11,00
Total		142,00

*A quantidade depende do modelo do pulverizador.

Tabela 2. Custo aproximado dos materiais para construção do Padronizador

Material	Quantidade*	Custo (R\$)
Tábuas de madeira		18,00
Garrafas PET de 2 litros	20 uni	-
Pregos 15x15	0,5 kg	5,00
Total		23,00

*A quantidade depende da faixa de altura que se pretende medir.

É muito importante que o produtor fique atento, pois um pulverizador desregulado é sinônimo de prejuízo. Ele perde dinheiro, pois vai gastar mais produto do que o necessário. Ou então, vai usar menos quantidade e deixar a planta desprotegida de pragas e doenças, correndo o risco de até perder a produção.

O meio ambiente também pode sair prejudicado, pois o produto que é desperdiçado cai no solo e contamina o ambiente.

Lembre-se: pulverizador mal regulado é sinônimo de prejuízo financeiro e para o meio ambiente!

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua Livramento, 515 95700-000 Bento Gonçalves, RS
Fone: (54) 3455-8000 Fax: (54) 3455-8127
sac@cnpuv.embrapa.br

Responsabilidade técnica

Silvio André Meirelles Alves
Régis Sivori Silva dos Santos

Visite nossa página na internet
<http://www.cnpuv.embrapa.br>

Mais informações sobre a utilização dos equipamentos entre em
contato com os pesquisadores

Outubro/2012



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

